

Karta bezpečnostných údajov

ALFAFIX[®] RD

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Vydanie: 08.01.2016

Revízia: Verzia: 1.0

Kat. č.: 632301

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:
- Názov: ALFAFIX[®] RD
- Identifikačné číslo: Nepridelené, zmes.
- Registračné číslo: Nepridelené.
- 1.2 Príslušné určenia použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie:
- Určené použitie: Stavebná hmota – lepiaci a stierkový tmel
- Neodporúčané použitie: Nie je uvedené.
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
- Výrobca/dovozca: STOMIX, spol. s r. o.
- Miesto podnikania alebo sídlo: 790 65 Skorošice 197, CZ
- Identifikačné číslo: IČ 48400874
- Telefón: +420 584 484 111
- Fax: +420 584 484 112
- Odborne spôsobilá osoba: zichova@stomix.cz
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie: NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM
 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
 Limbová 5, 833 05 Bratislava
 telefón: + 421 2 5465 2307, +421 2 5477 4166
 mobil: +421 911 166 066
 fax: + 421 2 5477 4605
 Informácie len pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

- Celková klasifikácia výrobku alebo zmesi: Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný.
- Nebezpečné účinky pre zdravie: Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.
- Nebezpečné účinky pre životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
- Fyzikálne chemické účinky: Zmes nemá fyzikálne chemické účinky, ktoré by ovplyvnili celkovú klasifikáciu výrobku.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens.1	H317
	Eye Dam. 1	H318
	STOT SE 3	H335

2.2 Prvky označenia:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Nebezpečenstvo.

H - vety: H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest.

P - vety: P260 Nevdychujte prach. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P313 Vyhľadajte lekársku starostlivosť. P501 Odstráňte obal s súlade s miestnymi predpismi.

Komponenty určujúce nebezpečenstvo:

Výrobok obsahuje cement, pri styku mokrej zmesi s kožou môže dôjsť k podráždeniu či vzniku dematitídy.

Doplňujúce informácie:

Obsahuje 55% zložiek, ktorých nebezpečnosť pre vodné prostredie nie je známa.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

Zmesi ani zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB, zložky nie sú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH, ani na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEĽ 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: Výrobok je zmesou.

3.2 Zmesi:

Identifikátor zložky	Koncentrácia v (%)	Indexové č. (číslo CAS a ES)	Klasifikácia podľa 1272/2008
Slinok portlandského cementu	15-35	65997-15-1, 266-043-1	Skin Irrit.2,H315;Eye Dam.1, H318; Skin Sens.1B,H317; STOT SE3,H335;

Dodatok:

Celý text P - viet a H - viet je uvedený viď. Oddiel 16

ODDIEĽ 4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 Popis prvej pomoci: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Osoba vykonávajúca prvú pomoc sa musí sama chrániť. Zasiahnutého dopraviť z nebezpečného prostredia a položiť. Pri nepravidelnom dychu alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Neodkladne odstrániť časti odevu znečisteného produktom.
- Pri nadýchnutí: Zaisťiť prívod čerstvého vzduchu, zaisťiť pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.
- Pri kontakte s kožou: Odstrániť zasiahnutý odev, pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadať lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Postihnuté oko intenzívne vyplachovať veľkým množstvom tekúcej pitnej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorenom viečku. Vyhľadať lekára.
- Pri užití: Postihnutého umiestniť v pokoji, ústa vypláchnuť vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené účinky: Pokiaľ akékoľvek príznaky podráždenia, vyvolané kontaktom s výrobkom, pretrvávajú alebo sa zhoršujú, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania: Špeciálne prostriedky nie sú určené, liečba je symptomatická.

ODDIEĽ 5. Opatrenia pre hasenie požiaru

- 5.1 Hasivá: Vhodné hasivá: Vodná hmla, trieštený prúd, pena, práškové chemikálie. Nevhodné hasivá: Nepretržitý prúd vody.
- 5.2 Zvláštna bezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi: Nezistené.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov: Používať ochranné vybavenie v závislosti od charakteru požiaru. Zvyšky po požiari a hasiacu vodu likvidujte podľa miestnych platných predpisov.

ODDIEĽ 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

- 6.1 Opatrenia pre ochranu osôb, ochranné pracovné prostriedky a núdzové postupy: Používať základné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Zaisťiť dostatočné vetranie. Dodržiavať bežné pracovné a hygienické predpisy. Zamedziť kontaktu s kožou a očami.
- 6.2 Opatrenia pre ochranu životného prostredia: Zabrániť kontaminácii životného prostredia, úniku do povrchových vôd a kanalizačného systému pomocou absorpčného systému.
- 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie: Pohltienie pieskom, pilinami alebo iným absorpčným materiálom, mechanicky zozbierať, deponovať do vhodného obalu a likvidovať ako nebezpečný odpad. Nesplachovať vodou alebo čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi vodu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď. Oddiel 7. Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď. Oddiel 8.

ODDIEL' 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, používať osobné ochranné pracovné pomôcky. Zaobchádzať s výrobkom podľa technologického návodu č. 08-021. Zabrániť úniku prídavku do životného prostredia, prechovávať len v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu, dbať na pokyny uvedené na etikete prípravku.
- 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a a zmesí:
 Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Prechovávať len v pôvodnom obale.
 Upozornenie pre hromadné skladovanie: Skladovať oddelene od potravín.
 Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnkom, vodou a mrazom.
 Odporúčaná skladovacia teplota: < 30 °C
- 7.3 Špecifické konečné použitie: Neuvedené.

ODDIEL' 8. Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- 8.1 Kontrolné parametre:
 Expozičné limity podľa NV.č.361/2007 Sb., v platnom znení: Nie sú stanovené. Prípustný expozičný limit (koncentrácia) pre cement (PELc) –10 mg/m³.
- 8.2 Obmedzovanie expozície: Minimalizovať úniky pri manipulácií, na pracovisku zabezpečiť dokonalé vetranie. Pred pracovnou prestávkou alebo koncom pracovnej doby umyť ruky vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Potriesnený odev okamžite vyzliecť. Preventívne chrániť pokožku pomocou krému.
- Obmedzovanie expozície pracovníkov:
 Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, ak je zaistené dokonalé vetranie.
 Ochrana očí: Ochranné okuliare.
 Ochrana rúk: Ochranné rukavice.
 Ochrana kože: Pracovný ochranný odev.
 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Obaly opätovne dobre uzatvárajte. Zabráňte úniku do pôdy a vody. Pri práci používajte odporúčaný návod k použitiu.

ODDIEL' 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:
- Skupenstvo: Pevná látka – prášok.
 Farba: Sivá
 Zápach (vôňa): Bez zápachu.
 Hodnota pH: Len pri styku s vodou pH 11 – 13.
 Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): Údaje nie sú k dispozícii.
 Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): Údaje nie sú k dispozícii.
 Bod vzplanutia (°C): Údaje nie sú k dispozícii.
 Horľavosť: Nehorľavý.
 Samozápalnosť: Nezistená.
 Rozsah výbušnosti:
 horný (% obj.): Nevýbušný.
 dolný (% obj.): Nevýbušný.
 Oxidačné vlastnosti: Nezistené.
 Tenzia pár (pri °C): Údaje nie sú k dispozícii.
 Tenzia pár (pri 20 °C): 2400 – 2600 kg/m³
 Rozpustnosť (pri 20 °C):
 - vo vode: 0,8 – 1,0 g/l
 - v tukoch (včítane špecifikácie oleja): Údaje nie sú k dispozícii.
 Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Údaje nie sú k dispozícii.
9.2 Ďalšie informácie:	Výrobok počas doby skladovania spĺňa legislatívne požiadavky na obsah rozpustného šesťmocného chrómu.

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Za bežných podmienok je zmes stabilná.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilné pri normálnych teplotách a tlaku.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania.
10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:	Chráňte pred mrazom.
10.5 Nezlučiteľné materiály:	Silné kyseliny, hydroxidy a oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:	
a) Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LD ₅₀ inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- LC ₅₀ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg . kg ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
b) Žieravosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako žieravina.
c) Dráždivosť:	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá, pre kožu, sliznicu a oči.
d) Senzibilizácia:	Zmes môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou.
e) Mutagenita:	Zmes nemá klasifikované mutagénne účinky.
f) Karcinogenita:	Zmes nemá klasifikované karcinogénne účinky.
g) Toxicita pro reprodukciu:	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
Ďalšie informácie:	Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg . l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg . l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg . l ⁻¹):	Údaje nie sú k dispozícii.
Ďalšie údaje:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde:	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metody nakladania s odpadmi:	
a) Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesí, alebo prípravku a znečisteného obalu:	Nespotrebované zvyšky a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa likvidujú ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch.
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaných obalov:	Obaly od výrobku je treba čo najviac vyprázdniť. Po vyčistení je možné ich opätovne použiť alebo recyklovať v súlade s materiálovým značením. Ďalej neuzité obaly likvidujeme v súlade s miestnymi predpismi, za obaly je platený zákonný poplatok spoločnosti ENVI-PAK, a.s.
b) Fyzikálne a chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:	Nie sú uvedené.
c) Zabránenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie:	Nie sú uvedené.

- d) Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Nie sú uvedené.

ODDIEĽ 14. Informácie pre prepravu

- 14.1 UN číslo: Neuvádza sa.
14.2 Náležitý názov pre UN zásielku: Neuvádza sa.
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: Neuvádza sa.
14.4 Obalová skupina: Neuvádza sa.
14.5 Výstražná tabuľa (Kemler): Neuvádza sa.
14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov: Neuvádza sa.
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisov IBC: Neprepravuje sa.
- Ďalšie údaje: Výrobok nie je v zmysle zákona o cestnej preprave nebezpečnou vecou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam Rady pre medzinárodnú železničnú dopravu nebezpečného tovaru (RID).

ODDIEĽ 15. Informácie o predpisoch

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:
Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkach a chemických smesích a o zmene niektorých zákonov.
Vykonávacie predpisy k tomuto zákonu:
Nariadenie ES 1907/2006 (REACH)
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP)
- 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané.

ODDIEĽ 16. Ďalšie informácie

- a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:
Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov: Neuvádza sa, prvé vydanie.
- b) Kľúč alebo legenda ku skratkám: CLP – nariadenie ES 1272/2008
REACH – nariadenie ES 1907/2006
PBT – látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB – Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
Eye Dam 1 – Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit 2 – Vážne poškodenie kože, podráždenie kože, kategória 2
Skin Sens. 1 – Senzibilizujúca pre kožu, kategória 1
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifické cieľové orgány, jednorazová expozícia, kategória 3
- c) Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov: Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola naďalej spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.
- d) Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie: H315 – Dráždi kožu.
H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 – Spôsobuje ťažké podráždenie očí.
H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P313 - Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Odstráňte obsah / obal s súlade s miestnymi predpismi.
- e) Pokyny pre školenia: Bežné školenie pre zaobchádzanie s chemickými látkami.
- f) Ďalšie informácie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne aplikácie. Za nakladanie s výrobkom zodpovedá používateľ. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami alebo zmesami, musia byť organizáciami v potrebnom rozsahu

zoznámené s účinkami týchto látok alebo zmesí, so spôsobom, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami a so zásadami prvej pomoci. Informácie o vlastnostiach výrobku a jeho použití sú uvedené v technickom liste výrobku. Táto verzia ruší platnosť všetkých predchádzajúcich verzií karty bezpečnostných údajov.